

**Opis ogólny – lokalizacja:**

Ławka o klasycznym ponadczasowym kształcie. Prosty i nowoczesny design oraz wykorzystanie szlachetnych materiałów wykończeniowych sprawiają, że ławka doskonale wkomponuje się zarówno w przestrzeń miejską, jak i parkową. Boki ławki zostały stworzone z jednorodnych odlewów o zaokrąglonych krawędziach, charakteryzujących się lekkością i starannością wykonania. Siedzisko oraz oparcie, wykonane z wysokogatunkowego drewna, zostały w sposób niewidoczny oraz trwały połączone z konstrukcją nośną.

Konstrukcja:

Ławka ze stelażem wykonana ze stopu aluminium, stalowego albo żeliwnego.
Siedzisko i oparcie - z desek drewnianych.

Stelaż:

Odlew aluminiowy anodowany w kolorze naturalnym.
Odlew stalowy powlekany piecowym lakierem proszkowym w kolorze grafitowym.
Odlew żeliwny malowany farbą podkładową i dwuskładnikową farbą epoksydową o podwyższonej trwałości oraz nawierzchniowo farbą bitumiczną kolorze grafitowym.
Kolory stelaża ławki wg palety RAL: 7016, 7021, 7026.
Profil stelaża stanowi dwuteownik o zmiennej wysokości środka uwarunkowanej wyobleniami stelaża.
Stelaż siedziska pochylony w kierunku tyłu ławki. Wielkość pochylenia warunkowana względami ergonomicznymi i wygodą siedzenia.
Wszystkie wyeksponowane krawędzie, z którymi istnieje możliwość kontaktu przez użytkownika, powinny posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo korzystania.

Drewno:

Siedzisko i oparcie ławki wykonane z desek twardego wysezonowanego drewna: egzotycznego, dębowego, akacjowego albo jesionowego.

Materiał drewna użyty do produkcji desek powinien posiadać I klasę, tj. bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym prostoliniowym usłojeniu.

Deski szlifowane i fazowane na krawędziach zewnętrznych. Najwyższa deska oparcia siedziska ławki powinna mieć takie same zaokrąglenia, jakie ma profil stelaża ławki w miejscu ich styku.

Zabezpieczenie drewna:

Drewno dębowe, akacjowe i jesionowe: impregnowane ciśnieniowo, szlifowane, trzykrotnie malowane lakierobejcami, odporne na promieniowanie UV.

Drewno egzotyczne olejowane dwukrotnie.

Mocowania:

Mocowanie drewna do stelaża za pomocą śrub. Podkładki i nakrętki nierdzewne, ocynkowane. Elementy użyte do mocowania, wykonane ze stali nierdzewnej, scalone kolorystycznie z elementami aluminiowymi bądź żeliwnymi, po zamontowaniu zlicowane z powierzchnią elementów drewnianych. Mocowania oraz wzmocnienia powinny gwarantować stabilność i sztywność konstrukcji. Montaż desek wykonany za pomocą łączników niewidocznych od strony użytkowej siedziska i oparcia.

Rodzaj mocowania w podłożu:

Zakotwienie w gruncie. Elementy mocujące mają zostać doprecyzowane na etapie zamówienia w zależności od konkretnych warunków podłoża, w którym będą mocowane.

Dostawa:

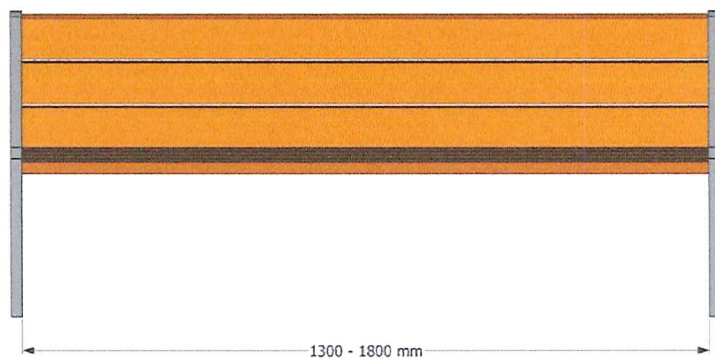
W całości skręconej ławki na palecie.

Dane techniczne:

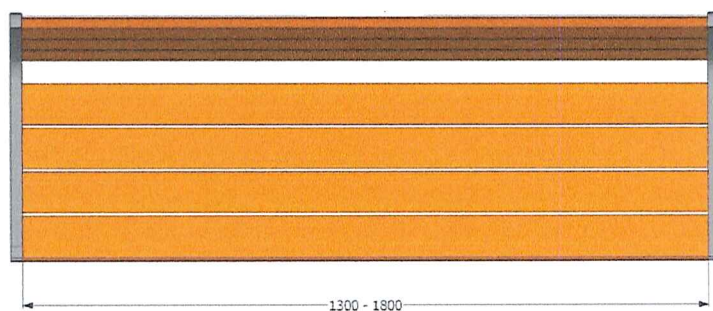
Wersja z oparciem	[mm]
Długość całkowita bez stelaży	1300/1800
Szerokość ławki u podstawy	650
Wysokość ławki z oparciem	810
Wysokość siedziska	450
Szerokość siedziska	440-470
Ilość desek w siedzisku	3-4
Ilość desek w oparciu	3
Wymiary desek dł./ szer./ gr.	1800-1300/110-130/30-40
Odległość pomiędzy deskami	ok. 10
Grubość środnika	7-10
Profil stelaża	dwuteownik
szerokość stopki	40-70
Wysokość środnika	Zmienna
Rodzaj drewna	drewno egzotyczne, dąb, akacja, jesion
Rodzaj mocowania do podłoża	do zakotwienia - doprecyzowane na etapie zamówienia

Schematy konstrukcyjne ławki:

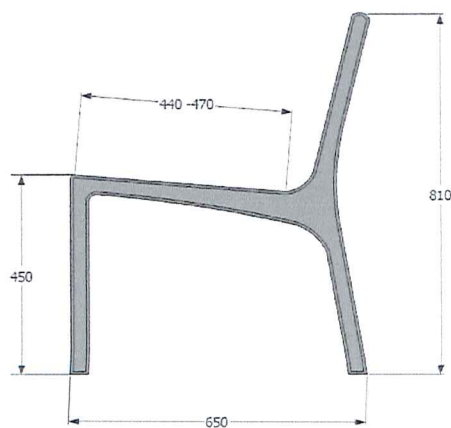
Rys. 1. Widok od frontu

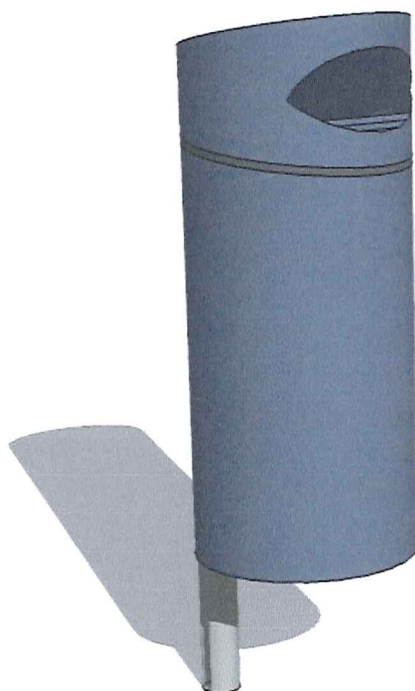


Rys. 2. Widok z góry



Rys. 3. Widok z boku





Opis ogólny – lokalizacja:

Kosz na śmieci z blachy stalowej w kształcie rury owalnej 300x350mm ze skośnym daszkiem. Kosz składa się z dwóch elementów: dolny element to kosz z obręczą wewnętrzną na mocowanie worka wymienialnego o pojemności 35l, natomiast górny otwierany element stanowi daszek z otworem do wrzucania śmieci. Przy dolnej krawędzi otworu wrzutowego umieszczono wbudowaną popielniczkę. Oba elementy kosza stykają się ze sobą pod kątem odpowiadającym nachyleniu daszka.

Śmietnik dobrze wkomponuje się zarówno w śródmiejską przestrzeń miejską, jak i przestrzeń parkowe.

Powierzchnia i kolor

Elementy stalowe konstrukcji kosza powleczone piecowym lakierem proszkowym w kolorze zbliżonym do RAL 7043.

Otwieranie i opróżnianie kosza

Otwierane górnego elementu na zawiasie wiekowym. W rurze dolnej należy umieścić obręcz wewnętrzną na mocowanie worka wymienialnego o pojemności 35l.

Mocowania:

Mocowanie elementów konstrukcji śmietnika za pomocą spawów. Mocowanie śmietnika do słupka za pomocą śrub. Podkładki i nakrętki nierdzewne, ocynkowane.

Rodzaj mocowania:

Rodzaj mocowania ma zostać doprecyzowany na etapie zamówienia w zależności od konkretnych warunków miejsca lokalizacji śmietnika.

Możliwe rodzaje mocowań:

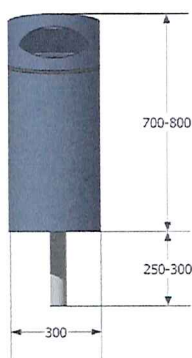
- Zakotwienie w gruncie, do zabetonowania. Zalecana głębokość osadzenia 300mm
- Mocowanie do ściany
- Mocowanie do słupka

Parametry kosza:

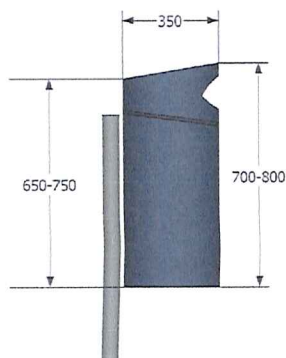
	[mm]
Wysokość kosza od przodu	700-800
Wysokość kosza od tyłu kosza	650-750
Owal kosza dł./ szer./ wys.	300/350
Ø słupka	50
Grubość blachy	1,5-3
Wysokość słupka liczona od podłoża	770-800
Pojemność kosza	35l
Materiał kosza	blacha stalowa
Popielniczka zintegrowana z górnym owalem konstrukcji kosza	tak

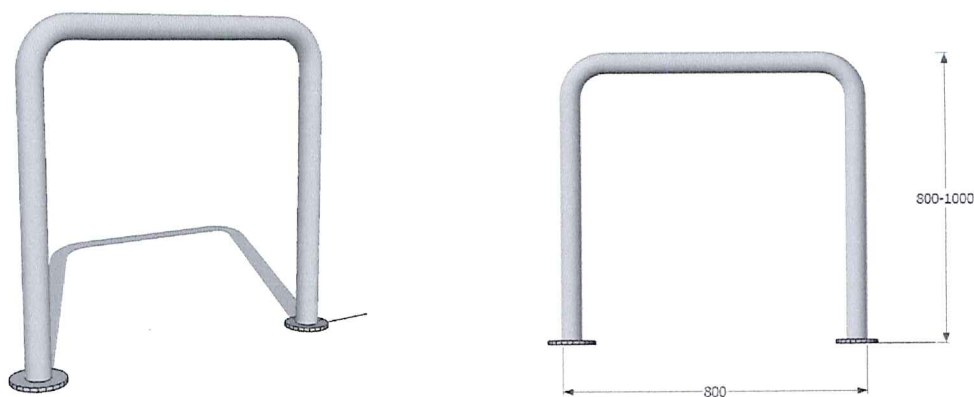
Schemat konstrukcyjny:

Rys. 1 Widok od frontu



Rys. 2 Widok z boku





Rys. 1. Widok od frontu

Opis ogólny – lokalizacja:

Prosty stojak rowerowy w kształcie odwróconej litery U. Stojak wykonany jest z wygiętej rury stalowej. Stojak posiada dwie rozety maskujące mocowanie ramy stojaka do podłoża.
Lokalizacja: całe miasto.

Konstrukcja:

Stojak wykonany z rury $\varnothing 50-60$ ze stali nierdzewnej lub ze stali ocynkowanej.

Stelaż:

Rama wykonana ze stali nierdzewnej ocynkowanej w kolorze naturalnym lub malowana proszkowo wg palety RAL: 7016, 7021, 7026.

Rodzaj mocowania w podłożu:

Zakotwienie w gruncie elementy mocujące mają zostać doprecyzowane na etapie zamówienia w zależności od konkretnych warunków podłoża, w którym będą mocowane.

Dane techniczne:

	[mm]
Wysokość stojaka	800-1000
Szerokość stojaka	800-1000
$\varnothing$ rury	50-60
Materiał	stal nierdzewna albo stal ocynkowana - doprecyzowane na etapie zamówienia
Elementy dodatkowe	2 rozety maskujące mocowanie do podłoża